

Título - Ejemplo del formato de un artículo

Nombres y apellidos completos investigador 1 ^a & Nombres y apellidos completos
investigador 2 ^b

^a Programa de Ingeniería Civil, Universidad Antonio Nariño. Sede Bogotá, Colombia. xxxx@uan.edu.co

^b Programa de Ingeniería Ambiental, Universidad Antonio Nariño. Sede Bogotá, Colombia. xxxx@uan.edu.co

NOTA: las filiaciones aquí colocadas son a manera de ejemplo

Instrucciones generales de formato: Los artículos deben estar escritos en tamaño carta con fuente Times New Roman de 11 puntos, espaciado 1.5. La configuración de la página debe ser: márgenes superior e inferior de 3 cm, márgenes izquierdo y derecho de 2,5 cm. La extensión del trabajo no debe exceder las 12 páginas. Los documentos no deben tener páginas numeradas y deben ser escritos en una única columna. Las citas y referencias empleadas deben seguir el formato IEEE.

Resumen

Este es un ejemplo de la formatación del artículo para nuestro boletín Gresia. Note que el texto en el resumen es digitado en Times New Roman tamaño 10, justificado, con la palabra “**Resumen**” en negrilla, Tipo título y en una línea separada. La longitud del resumen no excede las 200 palabras (sin incluir palabras clave). Las palabras clave deben estar separadas por un punto y coma [1].

Palabras clave: adicione entre cuatro y seis palabras clave que permitan entender el tema del trabajo; una “palabra clave” puede tener hasta cuatro palabras sencillas. Ejemplo: “calidad del agua”.

Abstract

This is an example of an article formatted for our journal. Note that this text is typed in Times New Roman, size 10, justified, with the word “Abstract” in bold, Type title and in a separate line. Abstract length does not exceed 200 words. Also, note that keywords are separated by semicolon.

Keywords: add between four and six words that allow understanding the theme of the work

Introducción

En esta parte se realiza una síntesis de los conceptos teóricos relacionados con la investigación y también un reporte de los estudios, desarrollos y avances en la tecnología o temática estudiada en el proyecto. La revisión de la literatura debe analizar críticamente documentación reciente (máximo 10 años), señalando las fortalezas y debilidades de investigaciones previas y/o sugiriendo explicaciones alternativas de otros estudios que apoyen la hipótesis de su investigación. La literatura debe ser diversa, incluyendo publicaciones como artículos, tesis de grado, patentes, libros y/o reviews sobre conceptos teóricos y desarrollos prácticos. La revisión puede contener subtítulos, si se considera necesario. En la introducción se debe explicitar el objetivo del artículo al final de la misma. Finalmente, las referencias en el texto deben numerarse en orden de aparición, por ejemplo: [1], [2,3] o [1–3].

Materiales y Metodología

En esta sección se debe describir en detalle el enfoque metodológico adoptado, el tipo de muestra y las variables estudiadas; debe enfatizarse su validez a través de investigaciones previas y/o su contribución como un nuevo enfoque en la temática investigada. Este apartado debe describir los métodos con suficiente detalle para que otros investigadores realicen análisis similares o vinculen su investigación con los resultados presentados.

Una metodología bien establecida debe ser sucinta y deben citarse las fuentes de información metodológicas empleadas, en formato IEEE. Por último, se deben emplear subtítulos para permitir entender lógicamente las actividades realizadas en la investigación [2].

Resultados y Discusión

La discusión se debe redactar en tiempo presente, junto con las referencias de otros autores; cuando se abordan los resultados de una investigación previa se redacta en pasado.

Se sugiere que este apartado siga los siguientes preceptos [3]:

- Presente las relaciones que los resultados indican y los conceptos teóricos implicados; recuerde que los resultados se deben exponer en esta parte a partir de gráficas, tablas, imágenes y otras ayudas visuales.
- Señale las excepciones o las faltas de correlación entre los resultados y delimite los aspectos no resueltos. Nunca trate de ocultar o alterar los datos que no encajen bien.
- Muestre cómo concuerdan (o no) sus resultados e interpretaciones con trabajos anteriormente publicados. Incluya potenciales limitaciones de su estudio para mostrar que estaba consciente de ellas y que las tuvo en cuenta al interpretar los resultados.
- Exponga las consecuencias teóricas de su trabajo y sus posibles aplicaciones prácticas. Haga recomendaciones para incrementar el conocimiento en ese campo de investigación.

Conclusiones

Las conclusiones deben incluir una síntesis de los hallazgos y su relación con investigaciones previas. Formule sus conclusiones de la forma más clara posible y resuma las pruebas que respaldan cada conclusión. Además se deben identificar nuevas preguntas de investigación sobre el tema y sugerir cómo estudios futuros pueden trabajar en esas preguntas sin respuesta [2;4].

Declaraciones

Autoría: Los autores declaran la originalidad de los resultados presentados y su contribución específica dentro del artículo.

Financiación: Los autores mencionan el apoyo financiero obtenido para la investigación.

Reconocimientos: Los autores del artículo agradecen a la Institución por proveer las instalaciones y recursos del laboratorio, además de agradecer a las personas que contribuyeron en la investigación.

Conflicto de intereses: Los autores declaran no tener ningún conflicto de interés para la publicación del artículo.

Instrucciones adicionales de forma

Encabezados

Los encabezados se enumeran usando números arábigos y tienen el mismo tipo y tamaño de letra del texto (Times new roman 11). Los encabezados primarios usan negrita; los encabezados secundarios usan negrita y cursiva y los encabezados terciarios usan cursiva. Ejemplo:

1. Encabezado primario

1.1. Encabezado secundario

1.1.2. Encabezado terciario

Tablas y Figuras

El autor deberá entregar por separado las imágenes o figuras en formato *.png y las tablas en *Excel*, además de colocarlas en el documento. Todas las tablas y figuras deben estar numeradas consecutivamente usando números arábigos y deben ser mencionadas en el documento antes de aparecer. Las tablas deben tener el título arriba, mientras que las figuras tienen el título abajo. No utilice abreviaturas en los títulos de las columnas. Para las leyendas de tablas y figuras, y el texto de las tablas, utilice fuente Times New Roman con tamaño 9 y evite el texto en negrita. Para mencionar Figuras emplee la abreviatura “Fig. 1” en vez de “Figura” 1. A continuación se presentan ejemplos en la Tabla 1 y la Fig. 1.

Tabla 1. Ejemplo de tabla

Modelo	Valor calculado	Valor real
Modelo estándar	36.11 (± 2.30)	51.88 (± 6.20)
Modelo propuesto	35.93 (± 5.89)	47.68 (± 1.06)

Fuente: Los autores.

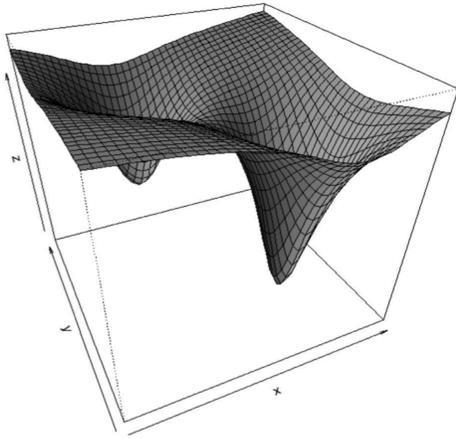


Figura 1. Gráfico de una superficie no lineal

Fuente: [5]

Ecuaciones

Todas las ecuaciones deben numerarse consecutivamente y mencionarse en el documento antes de aparecer, usando la abreviatura “Ec. 1” en vez de “Ecuación 1”. Utilice el editor de ecuaciones proporcionado por *Microsoft Word*. Use la convención estándar para escribir matemáticas: letras en cursiva para variables escalares y constantes, letras minúsculas en negrita para vectores y letras mayúsculas en negrita para matrices. Por ejemplo, todas las variables en la Ec. (1) son escalares.. Use “Ec. (1-5)” en vez de “Ec. (1), (2), (3), (4), (5)”.

$$f(x) = \frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}} \exp \exp \left[-\frac{1}{2} \left(\frac{x-\mu}{\sigma} \right)^2 \right] \quad (1)$$

Referencias bibliográficas

La forma de citación debe ser en formato IEEE. Puede emplear los siguientes enlaces para entender mejor el formato:

https://biblioguias.uam.es/citar/estilo_ieee#:~:text=Iniciales%20y%20Apellido%20del%20autor,pp

[https://www2.unavarra.es/gesadj/servicioBiblioteca/tutoriales/Citar_referenciar_\(IEEE\).pdf](https://www2.unavarra.es/gesadj/servicioBiblioteca/tutoriales/Citar_referenciar_(IEEE).pdf)

Todas las publicaciones citadas en el texto deben presentarse en la lista de referencias y viceversa. En el documento las referencias deben citarse por números en el orden en que aparecen en el texto y las citas deben estar en la lista de referencias en el orden de sus números como aparecieron en el texto.

Emplee el siguiente modelo para citar en el texto: Use [1,2] en vez de [1][2]; para mencionar más de una cita use [1-3].

Referencias empleadas en la creación del presente formato:

- [1] Revista DYNA. Formato Ejemplo para Autores DYNA, 2014. [Online]. Disponible en: <https://revistas.unal.edu.co/index.php/dyna/about/submissions>
- [2] Civil Engineering Journal. Article Template for Authors, 2021. [Online]. Disponible en: <https://www.civilejournal.org/index.php/cej>
- [3] Eslava, J., & Alzate, J. (2011). Cómo elaborar la discusión de un artículo científico. Revista Colombiana de Ortopedia y Traumatología, 25(1), 14-7.
- [4] SSP - Journal of Civil Engineering. Authors' guidelines for paper submission, 2019. [Online]. Disponible en: https://www.editorialmanager.com/ssp_jce/default2.aspx
- [5] Anderson S. Multimedia en internet [en línea], California, Agencia de Evaluación de Tecnologías multimedia, 1998 [date of reference May 16th of 1998], cap. 6, Formación y acreditación de modelos multimedia.